

BROCHURE Curso Asincrónico



Autodesk Advance Steel

Modelado de Estructuras Metálicas



Certificación: 120 Hrs. Académicas





Presentación

El avance tecnológico no necesita anunciarse, es una realidad que irrumpe y se implementa con resultados que hablan por sí solos. Lo hace en todos los campos, en especial en el área de la construcción. Esta evolución tiene un nombre, "BUILDING INFORMATION MODELING" lo que conocemos como metodología BIM.

ADVANCE STEEL es un software utilizado para: modelar, diseñar, fabricar y construir, estructuras metálicas, además de gestionar la información que tales procedimientos generan, para ello utiliza un entorno 3D con el mayor nivel de detalle y precisión.

ADVANCE STEEL interactúa con los softwares de diseño actualmente posicionados en la industria, también hace posible la coordinación entre todos los involucrados en la construcción; Ingenieros, arquitectos, consultores y contratistas.



Modalidad:
Online Asincrónico



**Horas
Acreditadas:**
120 horas
académicas



**Versión del
software**
2024



Nivel:
Básico,
Intermedio y
Avanzado



Objetivos

Objetivo General

Desarrollar competencias avanzadas en el uso eficiente del programa Advance Steel, enfocado en el modelado y diseño de estructuras metálicas para proyectos de ingeniería y arquitectura, con el objetivo de optimizar procesos y mejorar la calidad de los resultados obtenidos.

Dirigido a:

- Proyectistas.
- Ingenieros Civiles.
- Profesionales que laboran en el sector de la Construcción.
- Profesionales de la carrera de Ingeniería Civil, Arquitectura y afines.



Objetivo Específico 1

Comprender la interfaz de usuario de Advance Steel, incluyendo menús, barras de herramientas y paletas.



Objetivo Específico 2

Aprender a crear modelos 3D detallados de estructuras metálicas utilizando las herramientas de modelado disponibles.



Objetivo Específico 3

Aprender la generación automática de planos y documentación detallada a partir de los modelos 3D creados.



Plan de Estudios

✓ **Módulo 1:**

Introducción a Autodesk Advance Steel

- ¿Qué es el BIM?.
- ¿Qué es el Advance Steel?.
- Beneficios.

✓ **Módulo 3:**

Modelado 3D básico

- Configuración básica del programa.
- Creación de ejes.
- Planchas.
- Vigas y columnas.
- Perfiles personalizados.
- Arcos.
- Advance Tools Palette.

✓ **Módulo 5:**

Conexionado

- Conexiones paramétricas.
- Conexiones personalizadas.
- Conexionamiento automático.

✓ **Módulo 7:**

Modelado 3D

- Metodología del modelado.
- Configuración para el modelado.

✓ **Módulo 9:**

Configuración de planos

- BOM Template.
- Prototype.
- Prototype BOM.
- Drawing Style Manager.
- Drawing Proces Manager.

✓ **Módulo 11:**

BOM

- BOM Templates.

✓ **Módulo 13:**

Retroalimentación

- Resumen.

✓ **Módulo 2:**

Configuración de proyecto

- Configuración inicial.
- Configuración Management Tools.

✓ **Módulo 4:**

Misceláneos

- Escaleras.
- Barandas.
- Coberturas.
- Tijerales.

✓ **Módulo 6:**

Advance Tool Palette

- UCS.
- Features.
- Quic Views.
- Selection filters.

✓ **Módulo 8:**

Metodología de la numeración

- Numeración.
- Multipartes y configuraciones.
- Buenas prácticas de la numeración.

✓ **Módulo 10:**

Creación de planos

- Drawing Styles.
- Document Manager.

✓ **Módulo 12:**

Interoperabilidad entre programas

- Interacción con Revit.
- Interacción con ROBOT.

- Especificaciones finales.



Certificado CEO Academy

Certifícate en:
Autodesk Advance Steel – Modelado de Estructuras Metálicas, respaldados por AENOR.



CERTIFICADO
Especialización
Duración: 120 H
Estudiante:
Fecha de emisión:

NP de DNI:
Código QR de verificación:
Fecha de emisión:

AENOR
SISTEMAS DE CALIDAD

AENOR
SISTEMAS DE CALIDAD

CEO ACADEMY

Certifica a:

Por haber aprobado exitosamente el Curso de:
Autodesk Advance Steel
Modelado de Estructuras Metálicas
Nivel: Básico, Intermedio y avanzado
Impartido por CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY, con una duración de 120 horas académicas.

Ing. José Luis Barrón Barrios
Gerente General
CIP: 212864

Ing. Frank D. Collange Mauri
Docente Especializado
CIP: 149603

Promedio Final

CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C emite el presente Certificado Digital con validez legal, conforme a la Ley N.º 27269 (D.S. N.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008). Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.
Verifica tus certificados en: <https://ceooacademy.edu.pe/>

Ing. Carlos Alberto Poljón Mucha
Director Académico
CIP: 270873



CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27269 (D.S. N.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



¿Por qué elegir CEO Academy?

En **CEO Academy**, ofrecemos programas en línea diseñados para potenciar la productividad laboral, combinando la enseñanza de docentes altamente capacitados con el análisis de casos reales.

Hemos elegido a **AENOR**, la entidad de certificación más reconocida a nivel internacional, para validar la calidad de nuestra educación. Gracias a ello, **contamos con las certificaciones ISO 21001 (Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas) e ISO 9001 (Gestión de Calidad)**, asegurando procesos eficientes, excelencia académica y un reconocimiento global que respalda el crecimiento profesional de nuestros estudiantes.

Certificaciones Internacionales:



Metodología de aprendizaje



Clases Grabadas

Mediante Moodle.



Plataforma E- Learning

Tendrás 12 meses de acceso a nuestra aula virtual las 24/7.



Soporte de Plataforma

Asistencia inmediata ante cualquier inconveniente en su aula virtual.



Material Extra

Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



Certificados por el ISO

ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



¡Accede a **CEO Academy** en cualquier momento y lugar!

Disponible en:



¡Descárgala hoy y **lleva tu educación al siguiente nivel!**



CEO Academy para empresas

Está diseñada específicamente para tu empresa, ayudándote a alcanzar tus objetivos al definir un plan de estudio personalizado que elevará el talento de tu equipo y generará resultados de alto impacto para tu empresa.



Nuestros Beneficios



Programas a medida de tu empresa



Planes Corporativos



Fortalecimiento del perfil de tu equipo



Asesoría académica



Certificado Internacional

+160

Especializaciones
dictadas en vivo

+45

Especializaciones
Asíncronas

+55

Cursos **Asíncronos**



Descubre nuestras **opciones de pago** y haz **realidad tus metas**

Formas de pago

¡Tú eliges cómo pagar! Aceptamos depósitos, transferencias, tarjetas de crédito y débito.

Cuenta Corriente y Recaudadora a nombre de **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**

BBVA **BCP**

Interbank

Scotiabank

Contamos con **billeteras digitales:**

934 745 017



Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional **(boleta o factura)**.



¡Exija su boleta o factura!

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleta o factura inmediatamente después de realizar cualquier pago. Este documento no solo confirma su transacción, sino que también protege sus derechos como consumidor.



CEO
ACADEMY

Contacto:

- +51 932 197 819
- contacto@ceoacademy.edu.pe
- CAL. German Schreiber Nro 276,
San Isidro - Lima
- <https://ceoacademy.edu.pe/>

Inscripciones para empresa:

- +51 940 510 635
- empresas@ceoacademy.edu.pe

Síguenos en nuestras redes:

